

E-CORE[イー・コア]一体形LEDベースライト (薄形タイプ・スリムタイプ) モデルチェンジのお知らせ

eco スタイル

演色性が向上、さらに高効率となり、
一体形LEDベースライト薄形タイプ・
スリムタイプがモデルチェンジ。

光束、電気特性に変更がありますが、
価格・形状に変更はございません。

器具効率
118.6
lm/W^{※1}

消費電力^{※2}
約**40%**
削減

高演色
Ra83

※1 対象器具LEDT-67142N-LDJ

※2 対象器具LEDT-33242N-LDJと従来器具FHT-41401-PH9との比較

■ 発売日 2013年4月15日

E-CORE™
[イー・コア]

薄形タイプ
(下面カバー 乳白)

スリムタイプ
(下面カバー 乳白)

Hf86形蛍光灯器具相当の薄形タイプ (LEDT-99181N-LDJ、LEDT-99183N-LDJ)
のモデルチェンジ品は6月14日発売予定です。

詳細は『てらそVol.38』(2013年6月発行)でご案内させていただきます。

■ 薄形タイプ

118.6lm/Wの高効率を実現

エネルギー消費効率が約24%アップし、さらに省エネが図れます。

従来品 LEDT-67141N-LDJ	95.7 lm/W	約 24% 効率アップ
新製品 LEDT-67142N-LDJ	118.6 lm/W	

■ 経済比較

機種	32形Hf蛍光灯2灯用器具 定格出力 直付形	一体形LEDベースライト 薄形タイプ
形名	FHT-42404-PA9	LEDT-67142N-LDJ
設置台数	27台	27台
照度分布図		
平均照度 ^{※3}	781 lx	789 lx
消費電力	89 W	53 W ^{※4}
年間電力量	7,209 kWh	4,293 kWh
ランニングコスト/年	¥ 687,420	¥ 94,446
イニシャル&ランニングコスト (10年間)	¥ 2,399,420	¥ 2,019,060

[計算条件] ●1:スパン:18m×9m天井高さ:2.7m ●計算面高さ:0.8m ●反射率/天井:50% 壁:30% 床:10%
●保守率:蛍光灯器具0.69、LED器具0.81 ●電源電圧:200V ●年間点灯時間:3,000時間
●電力料金目安単価:22円/kWh(税込)。ランプ交換作業費等は含まれておりません。 ※3:水平面照度 ※4:平均消費電力

■ スリムタイプ

116.0lm/Wの高効率を実現

エネルギー消費効率が約25%アップし、さらに省エネが図れます。

従来品 LEDT-33241N-LDJ	92.8 lm/W	約 25% 効率アップ
新製品 LEDT-33242N-LDJ	116.0 lm/W	

■ 経済比較

機種	32形Hf蛍光灯2灯用器具 高出力 細形直付開放器具	一体形LEDベースライト スリムタイプ
形名	FHT-41401-PH9	LEDT-33242N-LDJ
設置台数	40台	40台
照度分布図		
平均照度 ^{※3}	538 lx	553 lx
消費電力	45 W	27 W ^{※4}
年間電力量	5,400 kWh	3,240 kWh
ランニングコスト/年	¥ 135,600	¥ 71,280
イニシャル&ランニングコスト (10年間)	¥ 2,267,200	¥ 1,704,800

[計算条件] ●1:スパン:18m×9m天井高さ:2.7m ●計算面高さ:0.8m ●反射率/天井:50% 壁:30% 床:10%
●保守率:蛍光灯器具0.69、LED器具0.81 ●電源電圧:200V ●年間点灯時間:3,000時間
●電力料金目安単価:22円/kWh(税込)。ランプ交換作業費等は含まれておりません。 ※3:水平面照度 ※4:平均消費電力

■ 変更内容・対象機種

器具タイプ	明るさの目安	下面カバー	現行商品						
			形名	器具光束 (lm)	消費電力 (W) 100V/200V	平均電力 (W) 200V	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	平均演色評価数 (Ra)	
スリム	Hf16形蛍光灯器具 1灯用相当	拡散乳白	LEDT-16221N-LDJ	1,670	19	19	17	87.9	70
			LEDT-15223N-LDJ	1,590				83.7	
	Hf32形定格出力 蛍光灯器具 1灯用相当	拡散乳白	LEDT-33241N-LDJ	3,340	37	36	32	92.8	
			LEDT-31243N-LDJ	3,180				88.3	
	Hf86形蛍光灯器具 1灯用相当	拡散乳白	LEDT-67281N-LDJ	6,680	72	70	63	95.4	
			LEDT-63283N-LDJ	6,360				90.9	
薄形	Hf16形蛍光灯器具 2灯用相当	拡散乳白	LEDT-33121N-LDJ	3,350	37	36	32	93.1	70
			LEDT-31123N-LDJ	3,170				88.1	
	Hf32形定格出力 蛍光灯器具 2灯用相当	拡散乳白	LEDT-50131N-LDJ	5,040	56	54	49	93.3	
			LEDT-47133N-LDJ	4,770				88.3	
	Hf32形高出力 蛍光灯器具 2灯用相当	拡散乳白	LEDT-67141N-LDJ	6,700	72	70	63	95.7	
			LEDT-63143N-LDJ	6,330				90.4	

[共通仕様] 光源色 (相関色温度): 昼白色 (5,000K)、保守率: 0.81、定格電圧 (AC): 100~242V、寿命: 40,000時間

モデルチェンジ品									
形名	希望小売価格 (税抜)	器具光束 (lm)	消費電力 (W) 100V/200V	平均電力 (W) 200V	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	平均演色評価数 (Ra)			
▶ LEDT-16222N-LDJ	¥16,800	1,750	17	17	15	102.9	83		
▶ LEDT-15224N-LDJ	¥16,800	1,660				97.6			
▶ LEDT-33242N-LDJ	¥24,800	3,480	31	30	27	116.0			
▶ LEDT-31244N-LDJ	¥24,800	3,320				110.7			
▶ LEDT-67282N-LDJ	¥48,800	6,980	61	59	53	118.3			
▶ LEDT-63284N-LDJ	¥48,800	6,640				112.5			
▶ LEDT-33122N-LDJ	¥24,800	3,500	32	31	28	112.9			
▶ LEDT-31124N-LDJ	¥24,800	3,310				106.8			
▶ LEDT-50132N-LDJ	¥28,000	5,250	47	46	41	114.1			
▶ LEDT-47134N-LDJ	¥28,000	4,960				107.8			
▶ LEDT-67142N-LDJ	¥39,800	7,000	60	59	53	118.6			
▶ LEDT-63144N-LDJ	¥39,800	6,620				112.2			